

# B.O.D. SENSOR SYSTEM 10

Cod. 22.9867.99

Sistema completo per analisi BOD VELP B.O.D. SENSOR SYSTEM 10



## Descrizione

Il BOD Sensor System è una soluzione innovativa, priva di mercurio ed estremamente affidabile per la determinazione del BOD. La determinazione del BOD (Biochemical Oxygen Demand) è un modo semplice per monitorare l'attività dei microrganismi nei campioni d'acqua e garantisce risultati affidabili. In particolare, i microrganismi presenti o inoculati in un campione d'acqua contenente sostanza organica biodegradabile, consumano ossigeno per la loro attività metabolica e producono un volume corrispondente di anidride carbonica.

L'anidride carbonica viene assorbita dal pellet posizionato nel collo della bottiglia. Il risultato di questo processo è una diminuzione della pressione del gas. Il BOD misura questa variazione di pressione tra l'inizio e la fine dell'analisi e fornisce un risultato espresso in mg/l.

Caratteristiche principali:

- Sicuro e facile da usare.
- Misurazione su scale di 90, 250, 600 e 999, 4000 ppm BOD.
- Valori più alti possono essere misurati diluendo il campione.
- Si adatta direttamente alla bottiglia contenente il campione.
- Memorizza automaticamente 5 valori BOD a intervalli di 24 ore.
- Permette di continuare l'analisi durante il fine settimana.
- Risultati direttamente leggibili in qualsiasi momento, anche dopo cinque giorni.
- Lettura diretta in mg/l (ppm).
- Stazioni di agitazione compatte.
- Protezione IP 54 contro l'ingresso di particelle e liquidi.

I seguenti articoli formano il sistema Sensor System 6 22.9866.99:

F102B0133 BOD Sensor (x6) (con contenitori KOH e batterie)

F10220270 Base agitazione 6 posti 230V/50Hz (con bottiglie e ancorette)

I seguenti articoli formano il sistema Sensor System 10 22.9867.99:

F102B0133 BOD Sensor (x10) (con contenitori KOH e batterie)

F10220280 Base agitazione 10 posti 230V/50Hz (con bottiglie e ancorette)

---

## Dati Tecnici

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Numero di sensori</b>              | 10  |
| <b>Tipologia di test</b>              | BOD   |
| <b>Display</b>                        | LED a 3 cifre   |
| <b>Scale di misura</b>                | 90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluizione |
| <b>Capacità (l)</b>                   | 0,5   |
| <b>dimensioni sensore (LxPxH mm)</b>  | 55x73x71  |
| <b>Classe di protezione</b>           | IP 54-EN 60529  |
| <b>Classe di sicurezza</b>            | IEC/EN61010-1   |
| <b>Dimensioni (LxPxH mm)</b>          | 432x165x300   |
| <b>Peso (kg)</b>                      | 3   |
| <b>Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)</b> | 230/50/-  |

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE